



Bureau et bibliothèque plaqués en Cœur-Dehors avec montants en Wacapou massif.

### CONCLUSION

Commencée pour les besoins d'un moment sur un plan purement anatomique, cette recherche des rapprochements et des différences entre essences similaires par l'aspect, nous suggérait de prendre pour thème : vrai et faux Wacapou. Mais une telle notion n'est pas heureuse, elle fausse l'optique d'un tour d'horizon qui tente de rassembler les bois utilisables dans un même but, et ne cherche pas à monter en épingle un Wacapou idéal, aux dépens du renom de succédanés divers. Les études en laboratoire ne sont pas considérables, elles sont cependant solidement étayées par la connaissance locale empirique des qualités de tous ces bois, et nous pouvons constater par ce qui en est rapporté dans

la littérature, que tous, de l'Amazonie à l'Afrique et à l'Océanie sont appréciés pour les mêmes caractères : dureté, nervosité modérée pour des bois aussi denses, résistances mécaniques, durabilité, travail pas trop difficile. Bien sûr, l'expérience dans un emploi précis peut apporter des éléments de préférence en faveur de telle ou telle essence : comportement à la fabrication, ou évolution de l'aspect du bois mis en œuvre. C'est pourquoi il est utile de pouvoir nommer chaque essence avec sûreté. Mais à priori pour celui qu'un beau bois brun, un peu « persillé », intéresserait en ébénisterie, en tabletterie ou en brosserie, plusieurs sources d'approvisionnement peuvent être essayées.

### ANNEXE

#### RECORDOXYLON SPECIOSUM (R. BEN.) NORMAND ET MARIAUX, comb. nov.

En publiant dans *Tropical Woods*, n° 39 (1934) p. 16, la diagnose du genre nouveau *Recordoxylon*, A. DUCKE écrit :

« Whether *Metanoxyton speciosum* R. Benoist is a second species of *Metanoxyton* or of *Recordoxylon* cannot be decided without a study of the fruit and wood, both of which are unknown ».

Le CENTRE TECHNIQUE FORESTIER TROPICAL possède

cinq spécimens de bois du *Melanoxylon speciosum* ; ils ont été récoltés depuis 1956 et sont authentifiés par herbiers. Ces documents ont été analysés dans l'ouvrage de P. BÉNA, publié par le BUREAU AGRICOLE et FORESTIER GUYANAIS en 1960, sous le titre : *Essences Forestières de Guyane* (p. 141).

Rappelons que l'espèce-type du genre *Melanoxylon*, *M. Brauna* Schott, se caractérise par son fruit : gousse falci-forme, cylindrique et tomenteuse, atteignant 17 cm de long, avec des graines ailées latéralement, séparées entre elles par une partie feutrée. L'espèce-type du genre *Recordoxylon*, *R. amazonicum* Ducke, possède par contre des gousses droites, comprimées et glabres, d'environ 12 cm sur 2 cm, avec des graines non ailées, légèrement carénées sur les bords et aplaties. Les fruits de l'espèce guyanaise sont de ce type. Il a été décrit, en 1938, une autre espèce de *Recordoxylon* : *R. stenopetalum* Ducke, d'Amazonie brésilienne. Les bois des trois espèces de *Recordoxylon* ont le même plan ligneux, tandis que le bois de *Melanoxylon Brauna*, à grain plus fin, montre des pores plus nombreux et un parenchyme associé aux pores plus réduit.

A notre connaissance, la nouvelle combinaison *Recordoxylon speciosum*, utilisée dans cette étude, n'a pas encore été publiée et nous croyons devoir la valider ainsi :

***Recordoxylon speciosum*** (R. Ben.) Normand et Mariiaux comb. nov.

= *Melanoxylon speciosum* R. Ben., Bull. Mus. Hist. Nat., Paris, 1920, XXVI, 87. Holotypus : Wachenheim 99 in Hb. P. (florif.).

*Legumen breviter stipitatum, glabrum, maturum vulgo 8-12 cm longum et 2-3 cm latum, sat compressum, intus inter semina non factum, ut videtur eo R. amazonicum simile ; valvis coriaceis, demum non elastica dehiscens ; seminibus 2-5, orbiculatis, testa castaneo-brunnea, nitida.*

Guyane Française : entre Saint-Laurent-du-Maroni et Cayenne. Herbar 7.508 (P), BAFOG 364 M — bois CTFT 11.383\*. Aussi : Herbiers 7.509, 7.419, 7.510, 7.422 ; BAFOG 178 M = bois CTFT 8.660\*. Nom vulgaire : Bounaati Kiabici (dialecte Saramaka).

D. NORMAND.

#### BIBLIOGRAPHIE

- (ANONYME). — Nedum, Specimen Woods n° 156, Wood n° 12, 1948.
- (ANONYME). — Wacapou, *Bois et Forêts des Tropiques*, n° 16, 1959.
- (ANONYME). — Benamingen van Handelshoutsoorten, NEN 1015, Nederlands Normalisatie-Instituut, 1962.
- AUBRÉVILLE, A. — Flore forestière soudano-guinéenne, 1950.
- AUBRÉVILLE, A. — La Flore Forestière de la Côte d'Ivoire, 2<sup>e</sup> édition, 1959.
- AUBRÉVILLE, A. — Les Forêts du Brésil, Etude phytogéographique et forestière, *Bois et Forêts des Tropiques*, n° 59, 1958.
- AUBRÉVILLE, A. — Etude écologique des principales formations végétales du Brésil, 1961.
- AUBRÉVILLE, A. — Aperçus sur la Forêt de la Guyane française, *Bois et Forêts des Tropiques*, n° 80, 1961.
- BÉNA, P. — Essences forestières de Guyane, 1960.
- BENOIST, R. — Les Bois de la Guyane française. Extrait des *Archives de Botanique*, Tome V, mémoire n° 1, 1931.
- BRAZIER, J. D. et FRANKLIN, G. L. — Identification of Hardwoods, A microscope key, *Forest Products Research*, Bulletin n° 46, London, 1961.
- DUCKE, A. — *Recordoxylon*, a new genus of Leguminosae-Cesalpinoïdæ. *Tropical woods*, n° 39, 1934.
- DUCKE, A. — The most important woods of the Amazon Valley, *Tropical Woods*, n° 74, 1943.

- DUCKE, A. — Notas sobre a flora neotropica. II. As Leguminosas da Amazônia Brasileira, *Bol. Tecn. Inst. Agron. do Norte*, n° 18, 1949.
- FERREIRINHA, M. P. — Catalogo das Madeiras de Moçambique, I Parte. *Junta de Investigações do Ultramar, Memórias, Série Botânica*, 1955.
- GOSSWEILER, J. — Nomes Indígenas de Plantas de Angola. *Agronomia Angolana*, Luanda, n° 7, 1953.
- GRAY, E. C. — Properties and uses of Papua and New Guinea Timber Samples. Revised 1962.
- MAINIERI, C. — Identificação das principais madeiras de comercio no Brasil. *Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Boletim* n° 46, São Paulo, 1958.
- MIRANDA BASTOS, A. de. — A Floresta do Amapari-Matapa Cupixi, Inventário Florestal. *Anuario Brasileiro de Economia Florestal*, n° 11, 1959.
- NORMAND, D. — Atlas des Bois de la Côte d'Ivoire. Tome I, 1950.
- PFEIFFER, J. P. — De Houtsoorten van Suriname, 1926.
- RECORD, S. J. — Notes on new species of Brazilian Woods. *Tropical Woods*, n° 31, 1932.
- RECORD, S. J. et HESS, R. W. — Timbers of the New World. 1943.
- SCHNEIDER, E. E. — Common Woods of the Philippines : Their preparation and Uses. *Bureau of Forestry, Manila, Bull.* n° 14, 1916.
- TOUSSAINT, L. — Flore du Congo Belge, Vol. IV, Sophoræ. 1953.
- WANGAARD, F. F., KOEHLER, A. MUSCHLER, A. F. — Properties and Uses of Tropical Woods, IV. *Tropical Woods*, n° 99, 1954.

